

**DATOS PARA EL CONOCIMIENTO DEL PATRIMONIO MINERO DE
ARAGÓN: LAS CALERAS Y LOS HORNOS DE YESO DE LA COMARCA
DEL BAJO ARAGÓN (TERUEL, SISTEMA IBÉRICO Y DEPRESIÓN
GEOLÓGICA DEL EBRO)**

MATA-PERELLÓ, J.M.^(1,2), MESA, C.⁽²⁾ y VILALTELLA, J.⁽²⁾

(1) Museu de Geologia “Valentí Masachs” de la UPC, Bases de Manresa 61 – 73;
08242 – Manresa. mata@emrn.upc.edu. (2) SEDPGYM (Sociedad Española para la
Defensa del Patrimonio Geológico y Minero)

RESUMEN

La comarca turolense del Bajo Aragón (cuya capital es Alcañiz), ocupa una posición marcadamente centro-oriental, tanto dentro de la provincia de Teruel como del conjunto de la comunidad de Aragón. Esta comarca es limítrofe, con las comarcas turolenses del Matarraña / Matarranya (de doble nomenclatura), Maestrazgo y la de Andorra – Sierra de Arcos; y también con la zaragozana del Bajo Aragón – Caspe / Baix Aragó – Casp (también de doble nomenclatura, como la primera).

Por otra parte, la comarca del Bajo Aragón, se halla situada casi plenamente en la zona de contacto entre el Sistema Ibérico y la Depresión Geológica del Ebro. Por lo que concierne a la primera unidad, cabe decir que se ubica totalmente dentro de la denominada *Zona de Enlace*, entre el Sistema Ibérico y el Sistema Mediterráneo (o Catalánides). Así, por lo que concierne a los sectores ocupados por el Sistema Ibérico, cabe decir que predominan los afloramientos de los materiales mesozoicos, mientras que en la Depresión Geológica del Ebro predominan los cenozoicos.

Por otra parte, la comarca del Bajo Aragón no es una comarca minera, a excepción de algunas explotaciones que se están desarrollando en la actualidad: extracciones de áridos, rocas ornamentales, materiales cerámicos. Esto ha motivado que el *patrimonio minero* no sea muy importante. Este patrimonio se limita al de las *tejas, caleras y hornos de yeso*, de forma exclusiva.

Ahora, sin embargo, en esta comunicación, nos vamos a centrar en el patrimonio minero: en el relacionado con las caleras (hornos de cal) y con los hornos de yeso. Efectivamente, en la comarca del Bajo Aragón, existen diferentes caleras y hornos de yeso (naturalmente, todas abandonadas), que forman parte del patrimonio minero.

Pues bien, en esta comunicación, vamos a tratar de este tipo de patrimonio minero, que creemos necesario conservar y proteger. Sin embargo, nos centraremos fundamentalmente en las más importantes.

PALABRAS CLAVES: Sistema Ibérico, Depresión Geológica del Ebro, Bajo Aragón, Patrimonio Minero, Caleras, Hornos de Yeso

BREVE INTRODUCCIÓN GENERAL

En el inventario que hemos efectuado en la comarca del Bajo Aragón, para el Gobierno de Aragón, se han recogido veinte elementos del Patrimonio Minero Antiguo (Mata-Perelló, et altri 2007). En este inventario se ha utilizado una ficha adaptada. Así, en el inventario dedicado a la comarca del Bajo Aragón, se han recogido veinte elementos. Estos han sido, fundamentalmente: tejas, hornos de cal (o caleras), hornos de yeso. Así, hemos catalogado los siguientes PIPM (Puntos de Interés del Patrimonio Minero)

de la comarca del Bajo Aragón.

ELEMENTOS DEL PATRIMONIO MINERO SW BAJO ARAGÓN

IPM 04-0001 AGUAVIVA. YESERA
IPM 04-0002 AGUAVIVA. ALMACÉN DEL ANTIGUO YESAR
IPM 04-0003 AGUAVIVA. HORNOS DE YESO
IPM 04-0004 ALCANÍZ. TEJAR 1
IPM 04-0005 ALCANÍZ. TEJAR 2
IPM 04-0006 BELMONTE DE SAN JOSÉ. TEJAR DEL BARRANCO DE LUNA
IPM 04-0007 BELMONTE DE SAN JOSÉ. TEJAR DE MAS BLANCH
IPM 04-0008 CALANDA. CHIMENEA DEL TEJAR
IPM 04-0009 CAÑADA DE VERICH. HORNO DE CAL 1
IPM 04-0010 CAÑADA DE VERICH. HORNO DE CAL 2
IPM 04-0011 CAÑADA DE VERICH. TEJAR
IPM 04-0012 FOZ CALANDA. HORNO DE ALFARERÍA
IPM 04-0013 GINEBROSA, LA. TEJAR DEL BERGANTES
IPM 04-0014 GINEBROSA, LA. TEJAR DEL PUEBLO
IPM 04-0015 MAS DE LAS MATAS, EL. YESERÍA
IPM 04-0016 MAS DE LAS MATAS, EL. HORNOS DE YESO
IPM 04-0017 MAS DE LAS MATAS, EL. LA TEJERA
IPM 04-0018 MAS DE LAS MATAS, EL. FUENTE DE LA TEJERA
IPM 04-0019 SENO. TEJERA
IPM 04-0020 TORREVELILLA. TEJERA

Ahora, sin embargo, en esta comunicación, nos vamos a centrar en algunas de las caleras (u hornos de cal) y con los hornos de yeso más representativos. Dejaremos al margen algunos de los elementos de esta tipología que no hemos podido localizar, o que se hallan totalmente desaparecidas.

Así veremos, las siguientes caleras:





IPM 04-0009 CAÑADA DE VERICH. HORNO DE CAL 1
IPM 04-0010 CAÑADA DE VERICH. HORNO DE CAL 2

Y los siguientes hornos de yeso

IPM 04-0001 AGUAVIVA. YESERA
IPM 04-0002 AGUAVIVA. ALMACÉN DEL ANTIGUO YESAR
IPM 04-0003 AGUAVIVA. HORNOS DE YESO
IPM 04-0015 MAS DE LAS MATAS, EL. YESERÍA
IPM 04-0016 MAS DE LAS MATAS, EL. HORNOS DE YESO DE SANTA ROSA

DESCRIPCIÓN DE LOS HORNOS DE YESO Y TEJARES

IPM 04-0001 AGUAVIVA. YESERA. IPM 04-0002 AGUAVIVA

Situación Geográfica	Municipio de AGUAVIVA (Bajo Aragón)
Situación Geológica	Depresión Geológica del Ebro
Características: se trata de un antiguo yesar situado muy cerca del pueblo, junto a la carretera del Mas de las Matas. Funcionó probablemente entre los siglos XIX y XX. Disponía de tres hornos adyacentes, en la parte trasera del edificio.	
Estado de Conservación: mediano	
Recomendaciones: sería interesante la conservación de estos restos. En todo caso, recomendaríamos la recuperación	
	
Parte frontal del edificio del yesar	Uno de los hornos
	
El segundo de los hornos	El tercer horno

IPM 04-0002 AGUAVIVA. ALMACÉN DEL ANTIGUO YESAR

Situación Geográfica	Municipio de AGUAVIVA (Bajo Aragón)
Situación Geológica	Sistema Ibérico
Características: se trata de un antiguo almacén dedicado a guardar los yesos obtenidos en unos hornos cercanos. Funcionó durante los siglos XIX y XX. Se halla a unos 2 Km del pueblo, entre éste y el Bergantes.	
Estado de Conservación: mediano	
Recomendaciones: sería interesante la conservación de estos restos.	







Almacén



Aspecto de las explotaciones cercanas

IPM 04-0003 AGUAVIVA. HORNOS DE YESO

Situación Geográfica	Municipio de AGUAVIVA (Bajo Aragón)
Situación Geológica	Sistema Ibérico
Características: se trata de unos antiguos hornos de yeso. Se hallan situados cerca del almacén de la ficha anterior, y de las explotaciones de yeso. Los hornos son posiblemente de los siglos XVIII - XIX	
Estado de Conservación: mediano	
Recomendaciones: sería interesante la conservación de estos restos.	
	
El horno más oriental	El central, cargado
	
El horno más occidental	La explotación, con los tres hornos

IPM 04-0015 MAS DE LAS MATAS, EL. YESERÍA

Situación Geográfica	Municipio del MAS DE LAS MATAS (Bajo Aragón)
Situación Geológica	Sistema Ibérico
Características: se trata de un antiguo yesar, muy bien recuperado. Se ubica cerca de la carretera que conduce a Alcorisa. Funcionó probablemente durante los siglos XIX y XX	
Estado de Conservación: muy buena reconstrucción	
Recomendaciones: sería interesante la conservación del estado actual.	



Aspecto general del yesar



Uno de los hornos



Entrada a otro de los hornos



Parte superior de uno de los hornos

IPM 04-0016 MAS DE LAS MATAS, EL. HORNOS DE YESO DE SANTA ROSA

Situación Geográfica	Municipio del MAS DE LAS MATAS (Bajo Aragón)
Situación Geológica	Sistema Ibérico
Características: se trata de unos antiguos hornos de yeso, situados cerca del pueblo y de la carretera de Calanda. Funcionaron probablemente durante los siglos XVIII y XIX	
Estado de Conservación: mediano	
Recomendaciones: sería interesante la conservación del estado actual., y en todo caso restaurar los hornos	



Restos de uno de los hornos



Otro de los hornos



Los dos hornos

DESCRIPCIÓN DE LAS CALERAS (HORNO DE CAL)

IPM 04-0009 CAÑADA DE VERICH. HORNO DE CAL 1, IPM 04-0010 CAÑADA DE VERICH. HORNO DE CAL 2

Situación Geográfica	Municipio de CAÑADA DE VERICH (Bajo Aragón)
Situación Geológica	Sistema Ibérico
Características: se trata de unos antiguos hornos de cal (o caleras), que estuvieron probablemente en funcionamiento durante los siglos XVII y XIX	
Estado de Conservación: malo	
Recomendaciones: sería interesante una limpieza de los mismos	
	
HORNO 1. Aspecto actual	HORNO 2. Aspecto actual

CONCLUSIONES

Evidentemente, la comarca del Bajo Aragón, no es muy rica en la presencia de hornos de cal y en hornos de yeso. Nosotros solo hemos inventariado 2 hornos de cal (o caleras), aunque es posible que haya muchas más. Por lo que concierne a los hornos de yeso y yesares, solo hemos inventariado cinco elementos.

Creemos que algunos de estos establecimientos son susceptibles de ser conservados, como un elemento muy importante del patrimonio minero preindustrial de esta comarca aragonesa, especialmente de los hornos de yeso y yesares. Este es el caso de los elementos descritos en las fichas: IPM 04-0001 AGUAVIVA. YESERA, IPM 04-0002 AGUAVIVA. ALMACÉN DEL ANTIGUO YESAR, IPM 04-0003 AGUAVIVA. HORNOS DE YESO, IPM 04-0015 MAS DE LAS MATAS, EL. YESERÍA y IPM 04-0016 MAS DE LAS MATAS, EL. HORNOS DE YESO DE SANTA ROSA

Por lo que concierne a los dos hornos de cal (IPM 04-0009 CAÑADA DE VERICH. HORNO DE CAL 1 e IPM 04-0010 CAÑADA DE VERICH. HORNO DE CAL 2), recomendamos su limpieza, solamente

BIBLIOGRAFÍA

- Mata-Perelló, J.M; Pocoví Juan. A. y Vilaltella Farràs, J. (2007).- Estudio sobre el Patrimonio Geológico y Minero de la comarca del Aranda). Informe para la Diputación General de Aragón. Zaragoza
- Mata-Perelló, J.M.; Mesa Vilchez, C. y Vilaltella Farràs, J. (2007).- Ficha de datos para un inventario del patrimonio minero, ensayo en la comarca de la Ribagorza (Huesca, Aragón, Pirineos). Actas del Primer Congreso Internacional sobre Geología y Minería Ambiental para el Ordenamiento del Territorio (en prensa). 6 pag. Utrillas